SBS Refractory Service

FEUERFESTTECHNIK
Lösungen für extreme Bedingungen



ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΟ ΥΛΙΚΟΥ · Έκδοση 08/2026

SOLUT CAL Board LD · HD

Περιγραφή προϊόντος

Πλάκα πυριτικού ασβεστίου μεγάλων διαστάσεων με υψηλή θερμική αντοχή.

Ονομασία προϊόντος	SOLUT CAL Board LD	SOLUT CAL Board HD
Χρώμα	λευκό/μπεζ	λευκό/μπεζ
Θερμοκρασία ταξινόμησης (°C)	1000	1000
Συρρίκνωση	0,4 % (12 h στους 900 °C)	0,4 % (12 h στους 1000 °C)
Φαινόμενη πυκνότητα	250 / 350 kg/m³	770 kg/m³
Αντοχή σε θλίψη εν ψυχρώ	13 N/mm²	27 N/mm²
Αντοχή σε κάμψη	7 N/mm²	10 N/mm²
Αντιστρεπτή θερμική διαστολή	2,2 · 10-6 m/m K (20–800 °C)	2,2 · 10-6 m/m K (20–800 °C)
Ειδική θερμοχωρητικότητα	0,96 kJ/kg K	1,03 kJ/kg K
Θερμική αγωγιμότητα (W/m K)		
20 °C	0,18	0,29
200 °C	0,19	0,30
400 °C	0,20	0,31
600 °C	0,22	0,32
800 °C	0,24	0,33
Χημική ανάλυση		
SiO2	51 %	51 %
CaO	34 %	35 %
Fe2O3	4,5 %	1 %
Απώλεια πύρωσης	9,5 %	9 %
Αλκαλικότητα (τιμή pH)	ca. 7–10	ca. 7–10
Υγρασία (αεροξηραμένο)	ca. 3 %	ca. 3 %

Μορφές διάθεσης (ανοχές)

Μήκος και πλάτος	2440 mm × 1220 mm

Πάχος (mm) — LD	12,7 · 19,1 · 25,4 · 31,8 · 38,1 · 50,8 mm
Πάχος (mm) — HD	12,7 · 20 · 25 · 30 · 40 · 50 mm
Ανοχές — Μήκος και πλάτος	± 5 mm
Ανοχές — Πάχος (mm)	− 0,8 / 0 mm

Επεξεργασία

Η πλάκα SOLUT CAL Board έχει αποδειχθεί σε απαιτητικές μονωτικές κατασκευές, όπου εκτός από αποτελεσματική θερμομόνωση απαιτείται και ανάλογη αντοχή. Η πλάκα κατεργάζεται με κοινά εργαλεία ξυλουργικής: πριονίζεται, φρεζάρεται και τρυπιέται. Κατά την κατεργασία δημιουργείται σκόνη που μπορεί να είναι επιβλαβής για την υγεία: αποφύγετε την επαφή με μάτια και δέρμα, μην εισπνέετε τη σκόνη, χρησιμοποιείτε αναρρόφηση σκόνης.

Πληροφορίες για τα προληπτικά μέτρα και τους κινδύνους για την υγεία κατά την επεξεργασία του προϊόντος SOLUT CAL Board θα βρείτε στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας μας.

Όλα τα αναφερόμενα τεχνικά δεδομένα είναι κατά προσέγγιση τιμές. Βασίζονται στην αξιολόγηση δοκιμών σε συγκεκριμένα δείγματα και παρουσιάζονται και περιγράφονται με κάθε επιμέλεια. Λόγω της διαδικασίας παραγωγής δεν αποκλείονται αποκλίσεις στις ιδιότητες των προϊόντων. Γι' αυτό δεν πρέπει να ερμηνεύονται ως εγγύηση για την οποία η SBS Refractory Service GmbH αναλαμβάνει νόμιμη ευθύνη. Διατηρούμε το δικαίωμα τεχνικών αλλαγών βάσει νέων γνώσεων· λάθη και τυπογραφικά σφάλματα δεν αποκλείονται.

Ερωτήσεις για επιλογή, τοποθέτηση ή διαθεσιμότητα;

Απάντηση εντός 24 ωρών, τις εργάσιμες ημέρες.

info@sbs-rs.de

+49 89 541 960 200

Σελίδα προϊόντος: www.sbs-rs.de/el/materialien/keramikfaser